

DataMan 8600 Serie

Bildbasierte ID-Lesegeräte der Serie DataMan® 8600 bieten die weltweit modernste Barcode-Lesetechnologie zur Dekodierung von DPM-, 2-D- und 1-D-Codes unterschiedlicher Größe, Qualität und Markierungs- oder Druckverfahren. Diese tragbaren Barcode-Lesegeräte wurden für raueste Fabrikumgebungen entwickelt. Die mit einem modernen Bildverarbeitungssystem und patentierter Beleuchtungstechnologie ausgestatteten Barcode-Lesegeräte der Serie DataMan 8600 lesen anspruchsvollste DPM-Barcodes auf unterschiedlichsten Oberflächen. Das modulare Kommunikationsdesign unterstützt Ethernet mit Industrieprotokollen, und Module mit oder ohne Kabel sorgen dafür, dass die Lesegeräte der Serie DataMan 8600 umfassende Kommunikationsanforderungen vielfältigster Anwendungen erfüllen.

- **Branchenführende Leseleistung:** Mit den zwei leistungsfähigsten, patentierten Algorithmen von Cognex kann nahezu jeder Codetyp jedes Mal und mit unübertroffenen Leseraten gelesen werden.
- **Modernste Bildaufnahme:** Die integrierte Flüssiglinsen-Technologie sorgt für maximale Flexibilität bei Anwendungsbereich und Tiefenschärfe. Die patentierte UltraLight®-Technologie gewährleistet eine hervorragende Bildaufnahme, unabhängig von Markierungstyp und Oberfläche. UltraLight bietet Hellfeld-, Dunkelfeld- und gestreute Beleuchtung in einer einzigen elektronisch gesteuerten Beleuchtung.
- **Benutzerfreundliches, modulares Design:** Dank austauschbarer Kommunikationsmodule kann ein Lesegerät so konfiguriert werden, dass es spezifische Kommunikationsanforderungen erfüllt, um RS-232-, USB-, Ethernet- und Bluetooth-Kabelverbindungen zu unterstützen.



Die kabellosen Lesegeräte der DataMan 8050 und 8600 Serien verfügen über eine Reichweite—bis zu 30 m—mit einer großen Speicherkapazität, damit Codes auch offline oder außerhalb des Arbeitsbereichs gelesen werden können. Die Basisstation ist mit standardmäßigen Ethernet-, USB- und RS-232-Kabeln kompatibel.

	Anspruchsvolle 2-D DPM-Codes	2-D DPM-Codes	Anspruchsvolle 1-D/2-D-Codes	Gut gedruckte 1-D/2-D-Codes	Bluetooth kabellos	ESD
DataMan 8600	■	■	■	■	■	
DataMan 8050X		■	■	■	■	
DataMan 8050			■	■	■	
DataMan 750			■	■		■
DataMan 750S				■		■

TRAGBARE LESEGERÄTE SPEZIFIKATIONEN

	750 S	750	8050	8050X	8600
1-D- und Stapelcodes	Ja				
2-D-Codes	Ja				
Lesealgorithmus	IDQuick/1DMax	2DMax/1DMax	IDQuick/ 1DMax+/Hotbars	2DMax/ 1DMax+/Hotbars	2DMax+/ 1DMax+/Hotbars
Bildauflösung	752 x 480 Global Shutter		752 x 480 Global Shutter		1280 x 1024 Global Shutter
Linsentyp	3 Positionen (40/65/105 mm) verstellbar		Fixfokus		Autofokus-Flüssiglinse (0 bis über 500 mm, je nach Größe des Code-Elements)
Trigger	Manuell, Präsentation				
Positionierhilfe	Laser (CDRH/IEC Klasse II)		Zentraler LED-Ausrichter		Laser-Positionierhilfe, Klasse 1 und Klasse 2
Status-Ausgänge	LED, Beeper und Vibration		LED, Beeper		LED, Beeper und Vibration
Beleuchtung	Integriertes Hellfeld		Integrierte LED mit Nah-/Fern-Optik		UltraLight, integrierte Hellfeld-, Dunkelfeld- und diffuse Beleuchtung
Anschlüsse	RS-232, USB und PS/2		Serielles Modul: RS-232, USB Ethernet-Modul: TCP/IP,FTP, Industrieprotokolle: EtherNet/IP, PROFINET, MC Protocol, Modbus TCP Intelligente Basisstation: RS-232, USB, Ethernet, Industrieprotokolle Bluetooth-Modul kommuniziert mit intelligenter Basisstation		
Kabellose Option	Nein		Ja		
Stromversorgung	5VDC		Seriell/USB: 5V – 6V DC, 2,5W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung Ethernet: PoE Klasse 2 Stromversorgung Bluetooth: 3,7V, 3100 mAh Li-Ion-Akku Intelligente Basisstation: 24V, 13W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung		Seriell/USB: 5V – 6V DC, 5,0W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromver- sorgung Ethernet: PoE Klasse 2 Stromversorgung Bluetooth: 3,7V, 3100 mAh Li-Ion-Akku Intelligente Basisstation: 24V, 13W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung
Material	Polycarbonat		Polycarbonat-Gehäuse mit Umspritztechnik		
Gewicht	110g		279g		326g
Abmessungen	151mm x 54mm x 49mm		210mm x 155mm x 85mm		220mm x 155mm x 85mm
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)		0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)		
Lagertemperatur	-10°C bis 60°C (14°F bis 140°F)		-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)		
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	0% bis 95%, nicht-kondensierend				
DoD UID Datenvalidierung	Nein		Ja		
RoHS zertifiziert	Ja				
Zulassungen (CE, UL, FCC)	Ja				
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 und Windows 8, 32-bit und 64-bit				

